



**Anno scolastico:**  
2018-2019

La fiera Maker Faire è un importante annuale appuntamento dedicato all'innovazione, che richiama un imponente numero di visitatori.

Su invito del MIUR, l'Istituto Tecnico Superiore MITS di Udine è stato presente con un proprio stand e rappresentato da studenti e insegnanti, ed ha presentato il lavoro svolto dai corsi ITS Meccatronica di analisi e alla risoluzione di un problema industriale, proposto dalla Danieli Automation di Buttrio, mediante l'utilizzo delle tecniche della metodologia del Design-Thinking. Questa attività era parte del Progetto nazionale MIUR ITS 4.0, realizzato con il supporto dell'Università Ca' Foscari di Venezia.

Uno dei prototipi presentati per condividere e spiegare l'idea elaborata, è stato realizzato grazie alla collaborazione con la classe quinta legno arredo di San Giovanni: forse anche grazie a questo prototipo in legno manipolabile manualmente, l'affluenza curiosa allo stand è stata significativa.

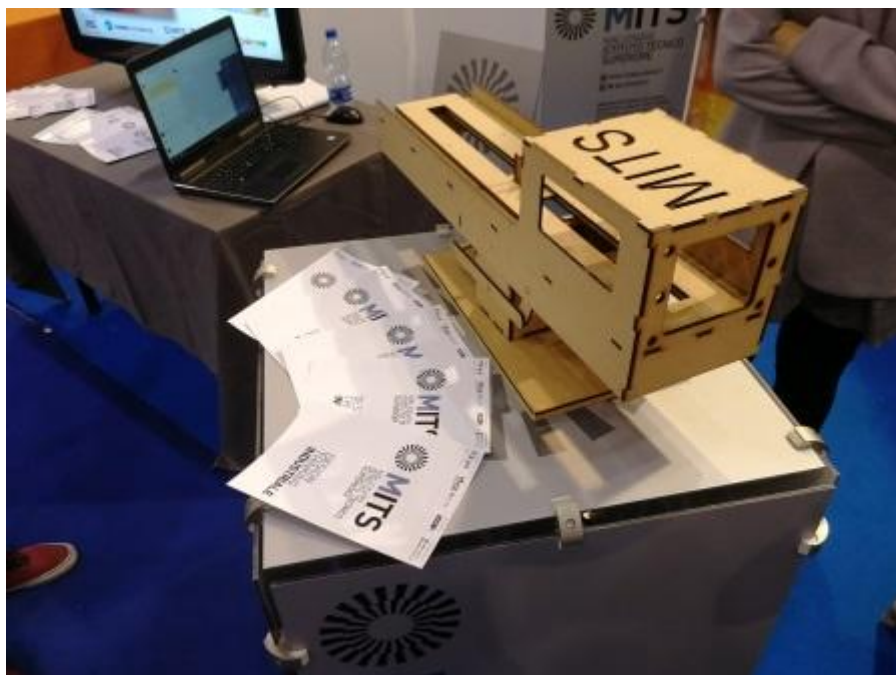
Il prototipo è stato realizzato con pannelli di MDF (Medium Density Fiber) e tagliati tramite l'utilizzo della macchina taglio laser, acquistata tramite il crowdfunding "WoodLab". Sono stati inoltre testati e realizzati dei particolari accoppiamenti che hanno permesso il montaggio e lo smontaggio stabile e rapido, senza l'utilizzo di colle.

La prototipazione rapida, si dimostra una tecnica vincente per lo sviluppo di nuovi prodotti, ma non la disponibilità della strumentazione non è sufficiente, se non vi è la collaborazione stretta tra gli studenti dei diversi sistemi e settori della scuola.









**Indicizzazione Robots:**

SI

**Sedi:**

- [Sede Associata S.Giovanni al Natisone](#)

**Contenuto in:**

- [News](#)
- [Comunicazioni Studenti](#)
- [Comunicazioni Genitori](#)

Inviato da admin il Mer, 24/10/2018 - 11:18

**Source URL (modified on 24/10/2018 - 11:18):** <http://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/fiera-maker->

faire-di-roma-interessante-collaborazione-mits-udine-e-sezione-legno